

# 环保

## 保护全球环境



清洁能源  
(照片提供单位: Getty Images)

## 废物处理与回收

自1990年以来,日本每年的普通(非工业)废弃物总量超过了5000万吨,这已成为一个问题。垃圾处理点预计在今后几年将会达到其极限,焚烧垃圾又会导致二恶英(dioxin)污染。因此,废物再利用就成为减少垃圾数量的一个重要方法。

2008年,日本回收的废弃纸张占其生产量的75.1%,其利用率(废弃纸张经工厂重新加工的比例)为61.8%,是全世界废纸回收利用最高的国家之一。

按照日本1997年4月实施的《容器包装循环使用法》(Receptacle Packaging Recycle

Law)的规定,生产厂商应负责回收聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)包装瓶与玻璃瓶。这些容器占普通生活垃圾总重量的20-30%,然而,由于其体积较大,因而占垃圾总量的60%。根据这项法律,垃圾处理费在由企业、消费者和市政三者之间分摊,在此之前,这一费用则是由税收负担的。消费者在丢弃废旧容器时,应事先加以分类,然后送到指定的收取地点,再由厂家回收利用。自2000年4月起,纸质和塑料包装同样应遵照该法加以回收利用。

日本家用废弃电器产品几乎都是采用掩埋的方法进行处理的。日本于1998年颁布《特定家用电器回收利用法》(The Specific Household Electrical Appliance Recycling Law),旨在减少这种垃圾掩埋处理量。

## 环境保护运动

与西方国家的环保组织相比，日本类似的组织规模尚小，历史相对较短。据说日本最大的环保组织为“日本野生鸟类协会”（The Wild Bird Society of Japan），拥有50,000名会员。如果将企业会员包括在内，“日本世界自然保护基金会”（The World Wide Fund for Nature Japan）同样拥有50,000名会员，而“日本自然保护协会”（The Nature Conservation Society of Japan）则拥有20,000名会员。此外，日本还有5,000多个规模较小的环保组织。这些致力于基层环保工作的团体虽然规模较小，但却有望能在今后获得较大的发展。非政府环保组织（NGO）在海外的活动也非常活跃。

在日本，还有一种全民托管运动，由一群人结合在一起，共同分担某一块土地（在某个环境受到破坏的地区）的环保费用。这样的土地还可捐赠给信托组织加以保护。这场最初起源于知床（北海道）和天神崎（和歌山县）的环保运动现已遍及全国各地。环境保护不仅仅限于森林和沼泽，还包括城市中的绿地。为提倡使用环境友好型产品、材料和服务，民间团体和企业、地方社区组织和日本环境厅（现在环境省）于1996组成一个网络，鼓励市民购买此类产品。向消费者提出指导性建议，倡导优先购买对环境无害的产品和服务。

各地的市政当局都在竭尽全力鼓励区域发展，将节约能源和废品回收利用之类的环境保护问题作为其发展的考虑因素。被联合国教科文组织指定为世界遗产的屋久岛（位于鹿儿岛县）正努力采取各种措施保护环境，如利用厨房垃圾制造肥料，回收废弃的烹调油并将其加工成汽车燃料，从而将垃圾处理量减少到最低限度。

为帮助学生形成自发的环境保护意识并进行有关环境保护的研究，日本环境省于1995年6月号召中、小学生参加“青少年环境保护俱乐部”（Junior Eco Club）。学生们在全国范围内独立开展各项活动，包括水生生命检测、天文观测和空罐回收以及由行政单位资助的各种交流活动。截止到2008年，共有4,126个团体和约185,000人参与了这类活动。

## 日本的环保合作

在1992年举行的“地球峰会—联合国环境与发展大会”上，日本承诺在1992年财政年度开始后的五年内，向ODA（日本政府开发援助项目）提供9,000亿至10,000亿日元（超过79亿美元）的资金，用于环境方面的合作。在这五年当中，ODA用于环保合作的实际支出金额共达14,400亿日元（132亿美元）。

日本的ODA项目涵盖了一系列人们所关心的环境问题。例如，水土保持、污水处理、垃圾处理以及各种防止环境污染的措施，如灾害预防、森林保护以及防止向大气和水中排放污染物等。能源节约和新能源技术是日本环保合作的重点之一。根据日本政府在1997年发出的“面向21世纪的可持续发展倡议”，日本积极



**天神崎自然环境保全地区**

日本的古迹保护运动从和歌山县田边湾的海角天神崎环境保护对策开始。  
（照片提供单位：天神崎自然保护会）

### 汽车工厂

位于爱知县丰田市的丰田汽车工厂，展开着植树活动，引进太阳能发电，积极创建与大自然和谐的工厂。（照片提供单位：丰田汽车）



参与了多个环境合作项目，其中包括东亚酸雨检测网络的建立。针对那些无法通过双边合作解决的问题，日本还会积极参与各种国际组织的活动，并在其中发挥重要的作用。这些国际组织包括联合国环境规划署 (UNEP)，国际热带木材组织 (ITTO)，以及联合国粮农组织 (FAO)。

不论是在国内还是在海外，日本企业对植树造林、循环再生的关心不断高涨。为提高整个社会的环保意识做出贡献，日本最大的综合商社之一，三菱商事正在马来西亚和巴西展开热带雨林再生实验项目。热带林一旦受到大量采伐被破坏，表土便会因暴雨流失。自然恢复大约需要300至500年，然而，如果按照横滨国立大学名誉教授宫胁昭的理论采取的植树方法，则可以在短期间内得到恢复。

此外，许多贸易公司和造纸企业都已积极投身到国外的植树造林运动中。



### 体验环保活动

（照片提供单位：三菱商事股份公司）